

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2005/000068

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B01F15/02 B01F15/00 B65G65/46 B65G65/42 B01F7/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01F B65B B65G A21C A47J A22C A23G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 332 539 A (ZANI GIAN M) 1. Juni 1982 (1982-06-01)	1,2,4,6, 8
Y	Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 42	9-15,17
A	Spalte 7, Zeile 42 - Zeile 52 Abbildungen 2,8	3,5,7, 16,18,19
X	FR 2 635 314 A (SAUTELMA SA) 16. Februar 1990 (1990-02-16)	1,2,4,6, 8
Y	Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 2	9-15,17
A	Abbildungen	3,5,7, 16,18,19
A	US 5 339 997 A (BULLIVANT KENNETH W ET AL) 23. August 1994 (1994-08-23) das ganze Dokument	1-8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24.06.2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Real Cabrera, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2005/000068

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 007 011 A (MCBAIN ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 9 Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 62 Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 36 Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 42 Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 14 Abbildungen 1,3A,4A -----	9-12,14
Y	EP 0 842 626 A (BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT) 20. Mai 1998 (1998-05-20) Spalte 6, Zeile 6 - Zeile 54 Abbildung 1 -----	10,11
Y	US 4 518 262 A (BORNEMANN ET AL) 21. Mai 1985 (1985-05-21) Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 49 Abbildung 1 -----	9,12,13
Y	WO 00/30517 A (SEB S.A; DULOUT, JEAN, MICHEL; CHARLES, PATRICK; TOMPA, CAROLE, LINE;) 2. Juni 2000 (2000-06-02) Seite 6, Zeile 14 - Zeile 21 Seite 7, Zeile 19 - Zeile 28 Abbildung 1 -----	12,13
Y	DE 10 87 512 B (EDOARDO AMADESSI) 18. August 1960 (1960-08-18) Abbildung 1 -----	15,17
A		16,18,19
Y	-EP 0 049 315 A (K-TRON SODER AG) 14. April 1982 (1982-04-14) Abbildungen 1,2 -----	15
A		16-19

REST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2005/000068

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich _____

2. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich _____

3. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. _____

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: _____

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☒ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Austauschbare Dosiervorrichtung.

2. Ansprüche: 9-14 (abhängiger Anspruch 9 als 'a posteriori' Mangel an Einheitlichkeit)

Spezifische Entwurf des Rührwerks.

3. Ansprüche: 15-19 (abhängiger Anspruch 15 als 'a posteriori' Mangel an Einheitlichkeit)

Antriebseinheit.

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2005/000068

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4332539	A	01-06-1982	IT 1202933 B AR 222085 A1 AT 9429 T CA 1131994 A1 DE 3069208 D1 EP 0022090 A2	15-02-1989 15-04-1981 15-10-1984 21-09-1982 25-10-1984 07-01-1981
FR 2635314	A	16-02-1990	FR 2635314 A1	16-02-1990
US 5339997	A	23-08-1994	DE 69311363 D1 DE 69311363 T2 EP 0665798 A1 WO 9410040 A1	10-07-1997 20-11-1997 09-08-1995 11-05-1994
US 6007011	A	28-12-1999	AU 1718700 A WO 0028871 A1	05-06-2000 25-05-2000
EP 0842626	A	20-05-1998	DE 19645312 A1 EP 0842626 A1	07-05-1998 20-05-1998
US 4518262	A	21-05-1985	DE 8104051 U1 FR 2499868 A1 GB 2092903 A ,B IT 1137179 B JP 57150426 A	16-06-1982 20-08-1982 25-08-1982 03-09-1986 17-09-1982
WO 0030517	A	02-06-2000	FR 2786385 A1 AU 1390500 A WO 0030517 A1	02-06-2000 13-06-2000 02-06-2000
DE 1087512	B	18-08-1960	KEINE	
EP 0049315	A	14-04-1982	AT 6488 T DE 3162458 D1 EP 0049315 A1	15-03-1984 12-04-1984 14-04-1982

BEST AVAILABLE COPY